

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 903 091 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: A46D 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: 98116099.7

(22) Anmeldetag: 26.08.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 26.08.1997 DE 29715321 U

(71) Anmelder: **G.B. BOUCHERIE, N.V.**  
8870 Izegem (BE)

(72) Erfinder: **Boucherie, Bart Gerard**  
**B-8870 Izegem (BE)**

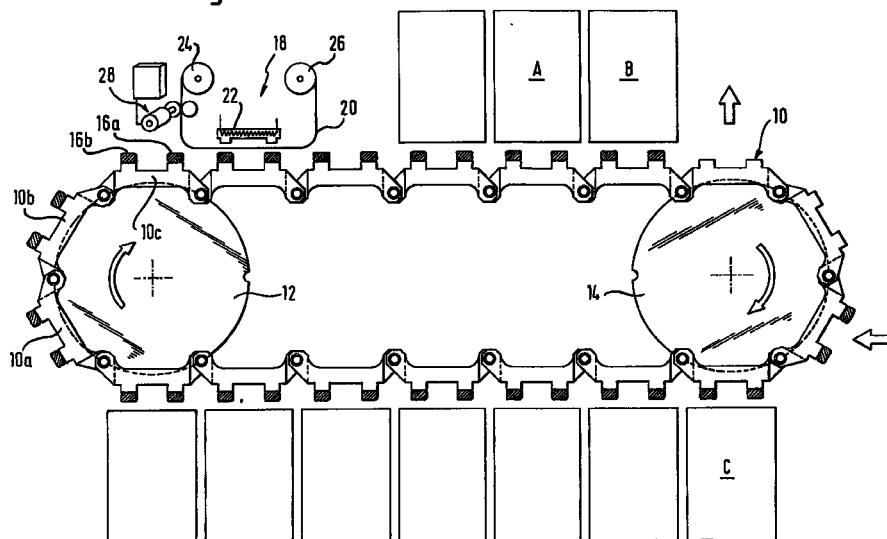
(74) Vertreter:  
**Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys.**  
**Prinz & Partner**  
**Manzingerweg 7**  
**81241 München (DE)**

### (54) Bürstenherstellungsmaschine

(57) Eine Bürstenherstellungsmaschine mit entlang einer Endloskette (10) angeordneten Bearbeitungsstationen (A, B, C ... 18), die wenigstens eine Prägepresse (22) zum Bedrucken der Bürstenstile mit Druckbildern umfassen, die von einer vor den Bürstenstieln schrittweise durch einen Vorschubmechanismus (28) vorge-  
schobenen Folie (20) auf die Bürstenstile übertragen

werden, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Endloskette (10) an jedem Kettenglied (12a, 12b, 12c, ...) zwei im Abstand voneinander an dem Ketten glied gehaltene Bürstenkörper (16a, 16b) trägt und die Prägepresse (22) zwei den Bürstenstieln gegenüberliegend ange-  
ordnete Prägestempel (22a, 22b) aufweist.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 6099

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	US 4 589 159 A (STREIBEL ADOLF) 20. Mai 1986 (1986-05-20) * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 26; Abbildungen * ---	1-15	A46D9/00						
A	DE 42 07 755 A (FOLDENAUER WILLI) 23. September 1993 (1993-09-23) * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 6, Zeile 4; Abbildungen * -----	1-15							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)						
			A46D A46B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>21. Dezember 2000</td> <td>Triantaphillou, P</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	21. Dezember 2000	Triantaphillou, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	21. Dezember 2000	Triantaphillou, P							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 6099

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4589159	A	20-05-1986		DE 3248527 C AT 25499 T CA 1232719 A DE 3369832 D EP 0114411 A ES 276612 U NO 834814 A, B,		28-06-1984 15-03-1987 16-02-1988 02-04-1987 01-08-1984 16-05-1984 02-07-1984
DE 4207755	A	23-09-1993		AT 187613 T AU 3747593 A DE 9218338 U DE 59309905 D WO 9317597 A EP 0630198 A		15-01-2000 05-10-1993 10-03-1994 20-01-2000 16-09-1993 28-12-1994